130

NORSK GEOLOGISK TIDSSKRIFT

UTGITT AV

NORSK GEOLOGISK FORENING

THE JOURNAL OF
THE NORWEGIAN GEOLOGICAL SOCIETY

REDAKTØR:
GUNNAR HENNINGSMOEN

BIND 47

Oslo 1967

UNIVERSITETSFORLAGET

© Norges almenvitenskapelige forskningsråd 1967
D 48T–1

Printed by
A.s John Griegs Boktrykkeri
Bergen 1967

INNHOLD

Contents

Avhandlinger	Side
Papers	*Page*
Antun, P.: Sedimentary pyrite and its metamorphism in the Oslo region	211
Bose, M. K.: The upper mantle and alkalic magmas	121
Boucot, A. J. & Johnson, J. G.: Silurian and Upper Ordovician atrypids of the genera *Plectatrypa* and *Spirigerina*	79
Dons, J. A., & Györy, E.: Permian sediments, lavas, and faults in the Kolsås area W of Oslo	57
Hasan, Z., & Sarkar, S. N.: The deformation of Dharhara conglomerate in Monghyr District, India	159
Heier, K. S., Palmer, P. D., & Taylor, S. R.: Comment on the Pb distribution in southern Norwegian Precambrian alkali feldspars	185
I.U.G.S.: A comparative table of recently published geological time-scales for the Phanerozoic time — explanatory note	359
Jensen, B.: Distribution patterns of rare earth elements in cerianite	1
Jensen, B.: Distribution patterns of rare earth elements in cerium rich minerals	9
Mason, R.: The field relations of the Sulitjelma gabbro, Nordland	237
Mitchell, R. H.: The Precambrian rocks of the Telemark area in South Central Norway V. The Nissedal supracrustal series	295
Nilssen, B.: Separation of perthitic microcline by heavy liquid fractionation — a too sensitive method?	149
Oftedal, I.: Lead contents in microcline from some granites and pegmatites	191
Oftedal, I.: Note on minor elements in garnets	251
Raade, G.: Ramsayite as an alteration product of mosandrite	249
Ruthland, R. W. R., & Sutherland, D. S.: The chemical composition of granitic gneisses and sparagmitic meta-sediments in the Glomfjord region, Northern Norway	359
Saager, R.: Drei Typen von Kieslagerstätten im Mofjell-Gebiet, Nordland, und ein neuer Vorschlag zur Gliederung der kaledonischen Kieslager Norwegens	333
Smithson, S. B. & Barth, T. W. F.: The Precambrian Holum granite, South Norway	21
Storetvedt, K. M.: Magnetic properties of an ultrabasic biotite lamprophyre dike from the island of Ytteröy, Norway	171

Side
Page

Sturt, B. A., Miller, J. A., & Fitch, F. J.: The age of alkaline rocks from West-Finnmark, Northern Norway, and their bearing on the dating of the Caledonian orogeny 255
Touret, J.: Les gneiss oeillés de la région de Vegårshei-Gjerstad (Norvège méridionale) I. Etude petrographique 131
Touret, J.: Les gneiss oiellés de la région de Vegårshei–Gjerstad (Norvège méridionale). II. L'indice de triclinisme des feldspaths potassiques 274

Minnetale
Memorial address

Konservator Alf Granli. Minnetale holdt i N.G.F. av I. Oftedal 111

Notiser
Note

Christie, O. H. J.: En vulkansk bombe i rombeporfyr (A volcanic bomb in Permian rhomb-porphyry lava) 103

Foredragsreferater
Abstracts of papers

Friend, P. F.: Crustal movement and the Old Red Sandstone of the North Atlantic borders 287
Huseby, F.: Strukturgeologiske og ingeniørgeologiske undersøkelser i Lieråsen..... 115
Kildal, E. S.: The geology of the 'Sand' quadrangle, with special emphasis on the relation between the Cambro-Silurian rocks and the allochthonous gneisses 199
Loesche, J.: Der Valdres-Sparagmit und die Mellsenn-Gruppe in Östre Slidre (Süd-Norwegen) 117

Ny litteratur
Reviews

Bailey, E. B. 1967: *James Hutton — the Founder of Modern Geology.* Anmeldt av J. A. Dons 209
Brinkmann, R.: *Abriss der Geologie, Bd. 1, Allgemeine Geologie.* Anmeldt av J. A. Dons 384
Brinkmann, R.: *Abriss der Geologie, Bd. 2, Historische Geologie.* Anmeldt av L. Størmer..... 289
Clays and Cclay Minerals. Anmeldt av I. Th. Rosenqvist 106
Feiser, J.: *Nebenmetalle* (*Die metallischen Rohstoffe Bd. 17*). Anmeldt av F. Vokes 106
Geological Newsletter. Anmeldt av T. F. W. Barth 385
Geologischer Führer Der Schweiz. Anmeldt av J. A. Dons 290

Side
Page

Handbuch der Stratigraphischen Geologie Bd. xiii, Präkambrium, I. Teil, Nördliche Halbkugel. Anmeldt av J. A. Dons 206
Henningsen, D.: *Die pazifische Küstenkordillere Costa Ricas.* Anmeldt av T. Strand 204
Hepple, P. (Ed.): *Natural Gas.* Anmeldt av J. A. Dons 289
Hilgenberg, O. C.: *Bestätigung der Kennedy-Channel-Scherung durch die Bruch-Struktur von Grönland und Nordost-Kanada.* Anmeldt av T. Strand 204
Holtedahl, O., & Dons, J. A. (Eds.): *Geological Guide to Oslo and District.* Anmeldt av T. F. W. Barth 387
Hutchinson, G. E.: *A Treatise on Limnology.* Vol. II. — Introduction to lake biology and the limoplankton. Anmeldt av K. Elgmork 382
Jordan, P.: *Die Expansion der Erde.* Anmeldt av T. F. W. Barth 202
Philipsborn, H. von: *Tafeln uzm Bestimmen der Minerale nach äusseren Kennzeichen.* Anmeldt av O. F. Frigstad 290
Ramdohr, P., und Strunz, H.: *Klockmanns Lehrbuch der Mineralogie.* Anmeldt av H. Neumann 292
Regional Geology of Czechoslovakia. Anmeldt av J. A. Dons 383
Scovel, J. F., McCormack, J. C., O'Brien, E. J., & Chapman, R. B.: *Atlas of Landforms.* Anmeldt av J. A. Dons 208
Shadmon, A.: *Marble in Israel.* Anmeldt av I. Th. Rosenqvist 107
Störmer, L.: *Jorden og livets historie.* Anmeldt av N. Spjeldnæs 201
Tollmann, A.: *Die alpidischen Gebirgsbildungs-Phasen in den Ostalpen und Westkarpathen.* Anmeldt av T. Strand 107
Usdowski, H.-E.: *Die Genese von Dolomit in Sedimenten.* Anmeldt av I. Th. Rosenqvist 384
Wedepohl, K. H.: *Geochemie.* Anmeldt av I. Oftedal 205
Weyl, R.: *Tektonik, Magmatismus und Krustenbau in Mittelamerika und Westindien.* Anmeldt av T. Strand 204
Zemann, J.: *Kristallchemie.* Anmeldt av I. Oftedal 107
Zemann, J.: *Kristallchemie.* Anmeldt av T. F. W. Barth..... 205

Meddelelser
Announcements

Association Internationale pour l'Étude des Argiles 294
Set VIII. Nordiske Geologiske Vintermøte i Lund 120
Fotogrammetrisk kongress i Sveits..... 294
International Union of Geological Sciences. Contact and information bulletin of the Commission for the Study of Geological Documentation ... 294

Gæa norvegica

Møter vårsemesteret 1966 119
Møter høstsemesteret 1966 288
Møter vårsemesteret 1967 381

Side
Page

Norsk Geologisk Forening
Norwegian Geological Society

Møtereferater:
Nr. 423, 17-3-1966 115
Nr. 424, 25-4-1966 116
Nr. 425, 6-10-1966 117
Nr. 426, 10-11-1966 199
Nr. 427 (julemøte), 14-12-1966 200
Generalforsamling, 2-2-1967 283
Utdrag av årsmelding for 1966 284
Bergens Geologiske Klubb, utdrag av årsmelding for 1966 284
Trondheims Geologiske Klubb, utdrag av årsmelding for 1966 285
Mineralogisk Gruppe, årsmelding for 1966 285
Nr. 428, 2-2-1967 286
Nr. 429, 2-3-1967 286
Nr. 430, 14-4-1967 286